櫻井久一*: 興味ある日本産蘚類報告 (5)

Kyuichi SAKURAI*: Reports on some interesting mosses of Japan (5)

Andreaea Takakii Sakurai, sp. nov. (Fig. 1). 和名: イトクロゴケ

Planta tenella, pulvinata, pulvinis densissimis, grimmiaeformes, atrofuscis, sed tantum superne viridibus. Caulis filiformis, 1-1.2 cm altus, irregulariter ramosus, ramis brevibus, dense foliosis. Folia sicca imbricata, madore erecto-patentia, e basi constricte oblonga, obtusa, concaviuscula, in medio folii anguste recurva, marginibus papilloso-crenulatis, usque ad 0.5 mm longa, 0.1 mm lata; costa crassa, infra apicem folii evanida, dorso superne papillosa. Cellulis valde incrassatis, lumine in medio folii rotundato-ovalis

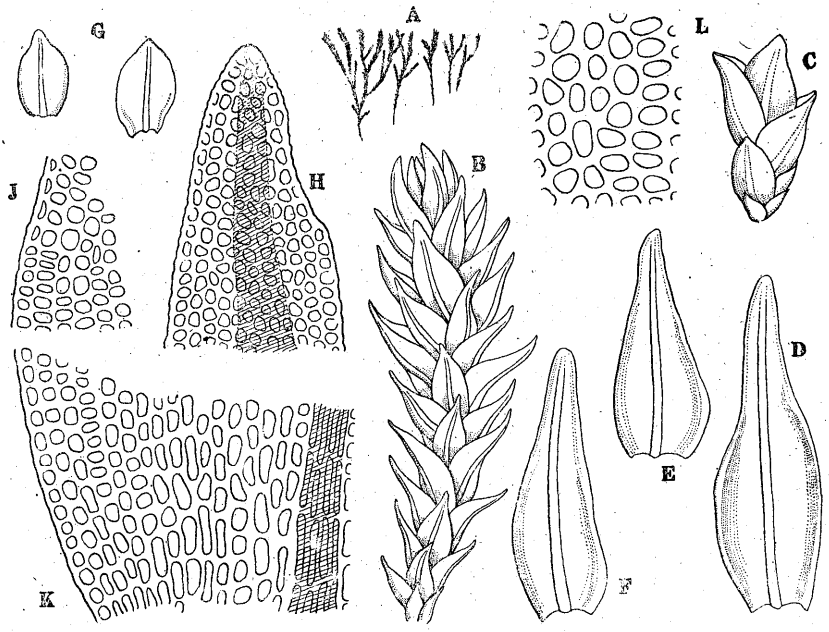

Fig. 1. *Andreaea Takakii* Sak. (ex. Herb. N. Takaki No. 14418)
A) 全形 ×1.5 B) 莖の一部 ×30 C) 幼芽 ×60 D, E, F) 莖葉 ×45 G) 下部莖葉 ×45 H) 葉先の細胞 ×300 J) 葉縁の細胞 ×300 K) 葉基部の細胞 ×300 L) 葉の中央部の細胞 ×470. (del. N. Takaki).

* 共立薬科大学 Kyoritsu Pharmaceutical University, Tokyo.

vel transverse ovalis, humiliter indistincte papillosis, apicalibus in toto rotundatis, basin versus irregulariter elongatis, levibus. Folia caulina inferiora ovata. Gemma numerosa in axillis foliorum, julacea, minute 2–3 foliosa. Caetera deest.

Honshu: Prov. Kai. mt. Kitadake, 3100 m. (N. Takaki—Typus in Herb. K. Sakurai, No. 35072, 8, Aug. 1953).

本品は甲州北岳山頂にて高木君により採集されしもので邦産本属中最も纖細の觀を呈している。葉の基部より苞葉状の小なる幼芽を生ずる特性がある。外觀はニイタカクロゴケに似ている。

Andreaea kai-alpina Sakurai et Takaki, sp. nov. (Fig. 2). 和名: カイガネクロゴケ

Planta mediocris pro genere, caespitosa, caespitibus densis, rigidis, atrofuscis. Caulis suberectus, 2.5 cm altus, irregulariter ramosus, ramis brevibus, dense foliosis. Folia sicca imbricata, madore erecto-patentia, e basi plus

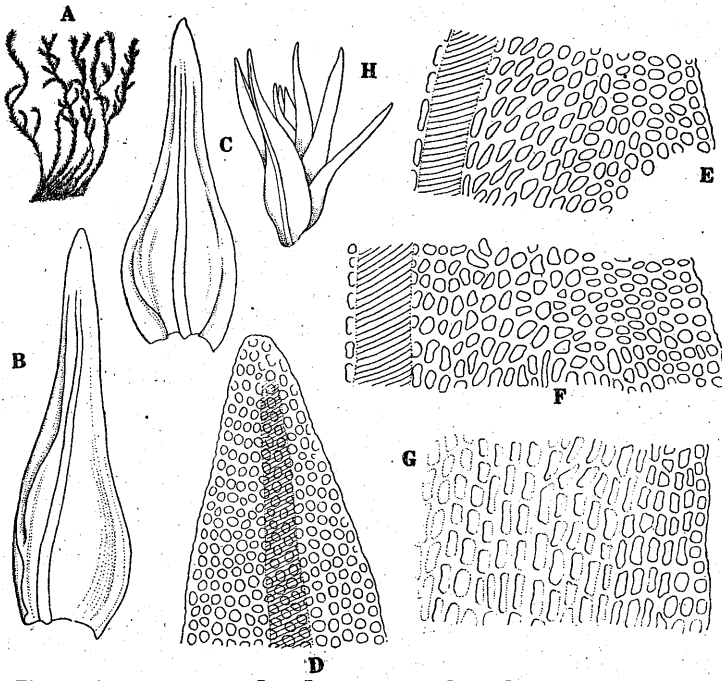

Fig. 2. *Andreaea kai-alpina* Sak. et Takaki. (ex Herb. N. Takaki, No. 14439) A) 全形 ×1 B, C) 莖葉 ×45 D) 葉先の細胞 ×200 E, F) 葉の中央部の細胞 ×200 G) 葉基部の細胞 ×200 H) 雄器を藏する幼芽 (Del. N. Takaki).

minus constricta, ovato-lanceolata, obtusa, infra medio profunde plicata, usque ad 1 mm longa, 0.3 mm lata. Costa crassiuscula, continua vel subcontinua, dorso leve. Cellulis in medio folii lumine deformiter rotundato-oblongis, indistincte humiliter papillosis, marginibus minoribus, densis, apicalibus irregulariter rotundatis, basin versus nervi enata rectangularibus, in pars plicatis densis, minoribus. Folia caulina inferiora minora ovata. Caetera desiderantur.

Honshu: Prov. Kai: mt. Kitadake, 3100 m. Rupicola (N. Takaki—Typus in Herb. K. Sakurai, No. 35073, 8, Aug. 1953).

本種も甲州北岳山頂 (3100 m) にて高木君により採集されたもので細胞配列の状態が特有であるがラテン文でかき表わすのは仲々困難なので図によつて判定されたい。

Brotherella Nakayamae Sakurai, sp. nov. (Fig. 3). 和名: コミノカガミゴケ

Ad ligna putrida. Planta mediocris, caespitosa, caespitibus densis, complanatis, dilute luteo-viridibus, opacis. Caulis repens, ca. 5 cm longus, irregulariter pinnam ramosus, ramis brevibus. Folia e basi constricta ovato-oblonga, longissime piliforme attenuata, falcatula, concaviuscula, integra, usque ad 2 mm longa, 0.3 mm lata. Costa obsoleta. Cellulis anguste linearibus, levissimis, basilaribus fuscis, alaribus 2-3 vesiculosis. Seta tenuia, rubra, curvatula, 1.2-1.5 cm alta. Theca minuta, ovalis, 1.2 mm longa, 0.7 mm crassa. Perichaetium internum lanceolatum, longissime attenuatum, supra medio serrulatum.

Honshu: Prov. Izu: mt. Higane (Y. Nakayama—Typus in Herb. K. Sakurai, No. 35071, 11, Jan. 1953).

本種は横浜大学中山学士が伊豆日金山朽木上に採る所で外形は *B. robustula* Sak. に似ているが葉は卵状より急に細長となる点及び蒴柄短く子嚢小さく卵状をなす点等より新種と決定す。

Brotherella Lorentziana (Mol.) Loeske in Pfl. fam. 1925: 425. 和名: デハカガミゴケ

Hypnum Lorentzianum Mol. in C.M. Synopsis muscorum (1849-51).—*Heterophyllium Lorentzianum* (Mol.) Roth. in Die Europ. Laubmoose. (1904).

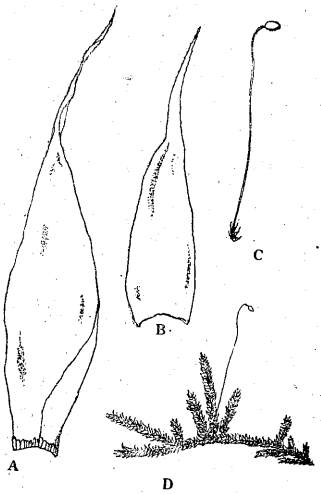

Fig. 3. *Brotherella Nakayamae* Sak.
A) 莖葉 ×25 B) 花葉 ×25
C) 子嚢 ×5 D) 全形 ×1
(Del. Y. Nakayama)

Honshu: Prov. Iwaki, mt. Ootakine, ad ligna (T. Higuchi in Herb. K. Sakurai No. 35074, 13, June 1953).

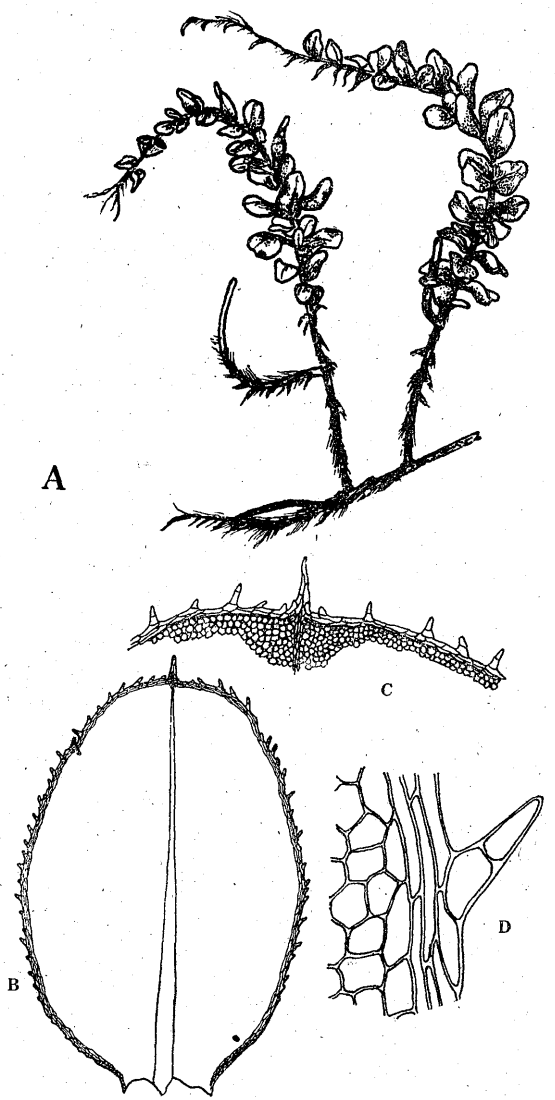

Fig. 4. *Mnium* (Rostrata) *Tezukae* Sak.
A) 全形 ×1 B) 莖葉 ×10 C) 葉尖 ×20 D) 葉縁 ×100

日本フロラ新品の本種は欧州中部の山地に時々採集され，外形，莖葉共に *Brotherella* と *Heterophyllium* の中間に位している。今回樋口君により磐城大滝根山の朽木上に採集さる。

Mnium (Rostrata) **Tezukae** Sakurai, sp. nov. (Fig. 4). 和名：アヅミテウチンゴケ

M. vesicato Besch. affinis. Robustum, caespitosum, caespitibus densis, flavo-viridibus, opacis, arcuato-stoloniferis. Caulis simplex ca. 3 cm altus, infra medio tomentosus, laxiuscule foliosus. Folia inferiora minora, superne conferta, majora, semidecurrentia, sicca crispata inferiora ovalia, superiora ova o-oblonga acutiuscula, usque ad 7mm longa, 5mm lata, marginibus erectis, holodontis, dentibus ciliatis, bi - tri - cellularibus. Costa valida, continua. Cellulis rotundato-hexagonis, externis minoribus, marginalibus linearibus, infimis 3-4, versus apicis

biseriatum equicoloram efformantibus. Caetera ignota.

Honshu: Prob. Shinano: Oomachi, Iyari-Hochmoor (T. Tezuka—Typus in Herb. K. Sakurai No. 33980, Aug. 1953).

本品は外形オホバテウチンゴケに似ているが，葉縁鋸歯が甚毛状で2-3個の細胞よりなることにより区別される。目黒自然教育園の手塚映男君により信州北安曇郡大町の居谷里水源地の濕地に採集さる。

Dicranum (Undulati-Dicranum) **robustum** Blytt in C. M. Synopsis muscorum. (1849-51). 和名: デハシツボゴケ

D. elatum Ldb.

Honshu: Prov. Ugo, mt. Yakiyama (T. Higuchi in Herb. K. Sakurai, No. 35053, 24, July 1953); ebenso Tsugamori (T. Higuchi in Herb. K. Sakurai, No. 35051, July 1953).

本種は欧州北部の松林下乾燥地に生ずる大型のシツボゴケで蒴柄多出し黄色を呈している。今回樋口君により秋田県焼山及栂森に於て採集されし日本フロラの新品である。

Dicranoloma Otti Sak. in Bot. Mag. Tokyo **65**: 254 (1952). 和名: オキナシツボゴケ

Seta aggregata sublutea, 2 cm alta, sicca flexuosa. Theca ovato-oblonga, curvatula, 2.2 mm longa, 1.2 mm crassa, sublutea; Peristomium simplex, longiuscule lanceolato-subulatum, in pars media bifidum, subfuscum distincte striolatum, superne papillosum.

Honshu: Prov. Musashi, mt. Bukô (I. Nagano in Herb. K. Sakurai No. 35071, Nov. 1952).

本品は伊予石槌山頂にて採集されし標本により発表したが，当時子嚢を欠如していた所今回永野君により秩父武甲山中に子嚢ある標本が採集されたので補遺した次第である。

Pohlia (Lamprophyllum) **vestitissima** Sakurai, sp. nov. (Fig. 5). 和名: ホザキミスゴケ

Webera vestitissima Sak. msc.

Terricola. Caespitosa, caespitibus laxis, luteo-viridibus, infra medio fuscescentibus, mollibus, opacis. Sterilis. Caulis infra 1 cm altus, laxe foliosus. Folia e basi decurrentia, lanceolata, supra medio anguste recurvata, serrulata; costa valida, continua; cellulis anguste rectangularibus, levibus, chlorophyllosis. Propagulia numerosissima, vermicularibus, virides, teretibus, apice 4-partita, 0.3 mm longa, cellulis linearibus, levibus. Caetera desunt.

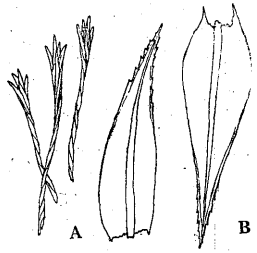

Fig. 5. *Pohlia vestitissima* Sak.
A) 無性芽(卵大) B) 莖葉 ×20.

Honshu: Prov. Musashi, Chichibu (I. Nagano—Typus in Herb. K. Sakurai, No. 20533, 28, Nov. 1951); Prov. Iwaki, Tominari (T. Higuchi—Typus in Herb. K. Sakurai, No. 20532, 25, Nov. 1951).

本品は無性芽は茎の上部に穂状をなし密集する特徴がある。無性芽は扁れ且つ深裂する。本州中部各地に産する外四国にも分布している。

Kurohimehypnum ctenidioides (Card.) Sak. in Journ. Jap. Bot. **25**: 222 (1950). クロヒメゴケ

Seta 8 mm alta, relative crassiuscula, erecta vel flexuosula, distincte scaberrima. Theca deoperculata ovalia, 1 mm longa, 0.8 mm crassa, brunnea. Perichaetium internum lanceolatum, longissime acuminatum, superne semitortum, integrum. Enervia. Annulus deciduus. Peristomium duplex, exostomii dentes basi connati, lanceolato-subulati, linea media flexuosula, strato dorsali luteo, basi tranversim striatulo, apice hyalino-papilloso, stratov entrali densissime lamelloso. Endostomium luteum, hyalinum, corona basilaris humiliter minutissime papillosa; processus dentium carinatus in carina anguste rimosus; cilia bina, bene evoluta, nodulosa.

本種に就ては本誌 25 巻第 9-12 号にその詳細を発表したが当時子嚢がなかつた所池上君がその後黒姫山に採集された標本には子嚢をつけたものがあつたので追記した。

日本産のセンボンゴケ (*Pottia*) **に就て**

センボンゴケ属は欧州に於ては種類も多く普通に見られるが吾が国では種類も少く且つ珍らしい。何分にも微小で子嚢をつけることが稀なので見落されることも多い為かも知れない。余の標本中に次の3種類がある。

1. **ハナシセンボンゴケ** (*Pottia truncatula* (L) Ldb.)

佐渡: 八幡 (Y. Ikegami in Herb. K. Sakurai No. 21693, Dec. 1934).

攝津: 豊中 (N. Ui in Herb. K. Sakurai No. 12725, 11753, Feb. 1936).

2. **コモチセンボンゴケ** (*Pottia propagulifera* Herz.)

本種は 1904 年 Herzog が地中海 Sardinia 島に採集し発表したもので綿状の無性芽と幼芽が見られる。本種と思われるものが四国及び淡路島に産する。

伊予: 西条市氷見及明屋敷 (K. Oti in Herb. K. Sakurai No. 34044, 34046, Jan. 1948).

淡路: 淡路島 (Y. Tutiga in Herb. K. Sakurai No. 33537, Nov. 1951).

3. **ツクシセンボンゴケ** (*Pottia Heimii* (Hedw.) Br. eur.)

故岩崎二三君が豊後鉄輪の地上に採集せる一品は葉の中上に不整の鋸歯があり同君はこれを *P. Heimii* と同定している。

豊後: 別府. 鉄輪 (N. Iwasaki in Herb. K. Sakurai No. 17440, Jan. 1940).